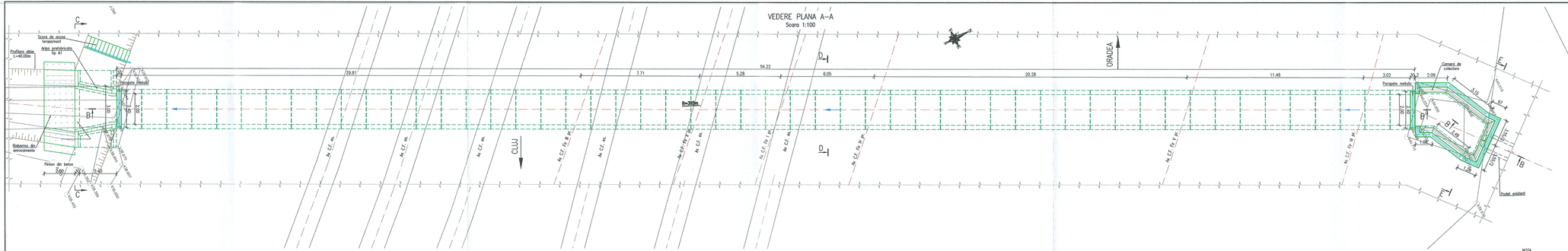

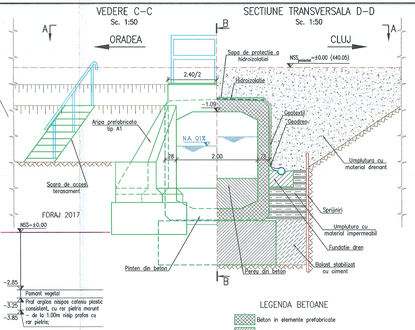

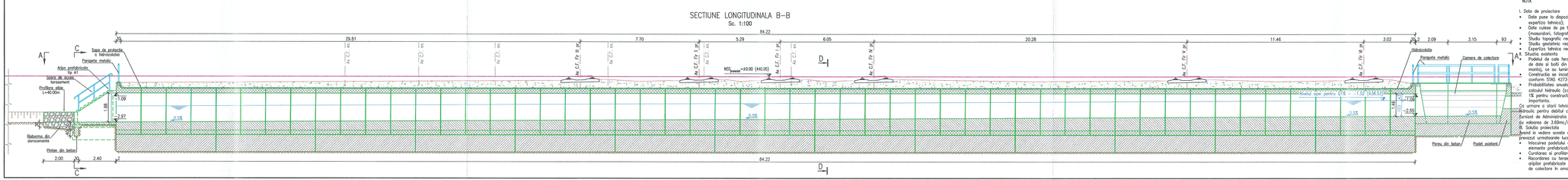

LEGENDA BETOANE

- Beton in elemente prefabricate
- Beton in elevatii
- Beton in fundatii, pereu si scari de acces
- Balast stabilizat cu ciment

NOTA

1. Date de proiectare
   - Date puse la dispozitie de Beneficiar (fisa podului si expertizo tehnica);
   - Date culese de pe teren cu ocazia vizitarii obiectivului (masuratori, fotografii relevante);
   - Studiu topografic realizat in anul 2018;
   - Studiu geotehnic realizat in anul 2017;
   - Expertiza tehnica realizata in anul 2017;
2. Situatia existenta
   - Podetul de cale ferata, este alcatuit dintr-o succesiune de dale si bolti din beton si din piatra cu rost de mortiz, cu o lumina de 2.00m
   - Constructiile se incadreaza in clasa a II-a de importanta conform STAS 4273-83.
   - Probabilitatea anuala de depasire, pentru care se face calculul hidraulic (conform STAS 4068/2-87) este de 1% pentru constructiile incadrate in clasa a II-a de importanta
3. Ca urmare a starii tehnice a acestuia si a calculului hidraulic pentru debitul cu probabilitatea de depasire de 1%, furnizat de Administratia Nationala "Apele Romane" I.N.H.C.A. cu valoarea de 3.69mc/s, podetul se va inlocui cu C2.
4. Solutia proiectata

Avand in vedere aceste considerente in proiect s-au prevazut urmatoarele lucrari:

- Inlocuirea podetului existent cu unul nou alcatuit din elemente prefabricate de tip C2;
- Curatarea si protilarea albiei in aval si amonte;
- Racordarea cu terasamentele se va face prin intermediul aripilor prefabricate de tip A1 in aval si cu o camera de colectare in amonte.

BENEFICIAR:	GUVERNUL ROMÂNIEI / COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE C.N.C.F. "C.F.R." S.A.	P.O.I.M.	PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ
PROIECTANT: ASOCIEREA:	acciona Ingeniería &	DENUMIRE PROIECT:	REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"
	NUME / SEMNĂTURA	OBIECT:	PODURI ȘI PODEȚE
EXPERT RESPONS.:	Ing. Merkler BALTEDICU		
EXPERT PRINCIPAL:	Ing. Cristina VARĂ-OROS	DENUMIRE PLAN:	PODEȚ KM EX. 574+049 (KM PR. 574+184)
CECMP:	ing. Stefan VARĂ-OROS		DISPOZITIE GENERALĂ
DATA: 07.2021	SCARA: 1:50 1:100	EXEMPLAR NR.:	COD PLAN: SFF 36 L0 17 Pd123 001 003